AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP-3-5-94356797

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE"
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35000 RENNES — Tél. (99) 36.01.74

ABONNEMENT ANNUEL :
Sous-Régisseur de recettes de la D. D. A.
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
C. C. P. RENNES 9404-94 Y

Imprimerie de la station "Bretagne". Directeur-Gérant : G. CHERBLANC — CPPAP : 528 AD

BULLETIN "CULTURES MARAICHERES DE SERRE, CULTURES LEGUMIERES DE PLEIN CHAMP ET POMMES DE TERRE, n° 75 - 17 MARS 1983

TOMATE

ALEURODES

Les premiers adultes sont observés en serre. La lutte doit commencer dès l'apparition des premiers insectes. Elle peut être soit biologique, soit chimique.

- Lutte biologique : Si le maraîcher a choisi de recourir à cette lutte, introduire les Encarsia en suivant les conseils d'un technicien spécialisé.
- Lutte chimique : Utiliser en alternance des insecticides de familles chimiques différentes à la cadence de 4 à 7 jours, pendant un mois.

Matières actives	Spécialités commerciales et doses d'emploi	Délai minimum d'emploi avant récolte
Pyréthrinoïdes de synthèse		
- *Pulvérisation*		
Bioresméthrine	Isathrine, 60 g/hl	aucun
Cyperméthrine	Ripcord, 100 g/hl	7 jours
	Cymbush, 50 g/hl	7 jours
Deltaméthrine	Décis, 50 g/hl	aucun
- *Fumigation*		
Bioresméthrine	Piroxyl atmosphérique	aucun
Organo-phosphorés		
- *Pulvérisation*		
Dichlorvos	Aphitox, Carméthin, Dédévap, Dichlotox, Nogos, 200 g/hl	5 jours
Pyrimiphos-méthyl	Actelic liquide, 200 g/hl	7 jours
- *Fumigation*		
Dichlorvos	mêmes spécialités qu'en pulvérisation	48 heures
Naled	Ortho-dibrom	48 heures
Sulfotep	Bladafum	10 jours
Carbamates		
Méthomyl	Lannate, 200 g/hl	7 jours
Pyrethrines naturelles		
- *Fumigation*		
	Fogox	aucun

PS

REMARQUE : *Les doses homologuées de pyréthrinoïdes semblent insuffisantes. Les augmenter d'environ 50 %. Avec les pyréthrinoïdes, la meilleure efficacité est atteinte aux environs de 18° C, mais dès que la température s'élève, l'efficacité diminue, ce qui conduit à de mauvais résultats et risque de faire apparaître des souches d'aleurodes résistantes.*

Dans tous les cas, que la lutte soit chimique ou biologique, elle doit être accompagnée de diverses mesures indispensables :

- nettoyage et désherbage à l'intérieur et aux abords des serres
- la lutte doit s'appliquer en même temps à toutes les serres de l'exploitation et même d'un groupe d'exploitations maraîchères assez rapprochées. En effet, les aleurodes migrent très facilement d'une serre à l'autre, d'où la nécessité de fermer les ouvertures pendant le traitement.

MALADIES BACTERIENNES

Pour prévenir les maladies bactériennes (Pseudomonas tomato, moelle noire), effectuer, aussitôt après plantation une pulvérisation à base de cuivre : UC 70 (cuivre + mancozèbe) à 400 g/hl ou sulfate de cuivre à 250 g de cuivre/hl. Ce traitement est efficace également contre le mildiou terrestre qui s'attaque au collet de la tomate.

BOTRYTIS

Le botrytis (pourriture grise) est présent dans certaines serres. Il risque de se développer par temps humide.

Prendre les mesures suivantes :

- éviter les bassinages par temps couvert. Réduire les arrosages.
- effectuer arrosages et bassinages par beau temps et assez tôt dans la journée pour que le feuillage se ressuie avant la nuit.
- pratiquer un effeuillage suffisant pour faciliter l'aération.

Si nécessaire, effectuer un ou deux traitements avec Thirame (nombreuses spécialités), Iprodione (Rovral), Vinchlozoline (Ronilan). Ce dernier produit ne doit pas être utilisé sur jeunes plants.

Par crainte de phytotoxicité, ne pas ajouter d'insecticides à la préparation.

PUCERONS SUR LAITUES ET TOMATES

Quelques colonies sont présentes localement. Si des pucerons sont observés, utiliser un insecticide tel que :

- l'acéphate (Orthène 50) - délai avant récolte : 7 jours
- le dichlorvos (Dédévap,Nogos) - délai avant récolte : 5 jours
- le mévinphos (Phosdrin, Phoslit) - délai avant récolte : 7 jours

MINEUSES DE LYRIOMYZA TRIFOLII

En 1982, les ravages de cette mouche qui creuse des petites galeries ou "mines" dans les feuilles sont passés des cultures florales aux cultures maraîchères sous serre dans le Sud-Est et en Bretagne (quelques cas dans le Finistère). Une extension grave est à craindre pour 1983.

La lutte chimique doit débuter très tôt, dès l'apparition des premières mines.

Les produits suivants ont une certaine efficacité sur les larves :

- le Fenthion (Lebaycid) 550 g MA/ha - utilisable jusqu'à 15 jours de la récolte.
- le Mévinphos (Phosdrin) 350 g MA/ha - utilisable jusqu'à 7 jours de la récolte.

.../...

Prévoir au moins 3 traitements à 7 jours d'intervalle.

Si la population des mouches adultes est importante, effectuer au préalable un traitement pneumatique de toute la serre avec un pyréthrinoïde de synthèse (voir tableau aleurodes).

L'utilisation de panneaux jaunes englués (Soveurode) augmente l'efficacité de la lutte chimique,ces derniers pouvant aussi servir de méthode d'avertissement pour le contrôle de populations de mineuses.

Des essais de lutte biologique sont en cours au Service de la Protection des Végétaux de Montfavet et de Brest.

En cas de doute sur la présence de ce ravageur, faire appel à notre Service.

DIVERSES CULTURES SOUS SERRES

ACARIENS

Des araignées jaunes commencent à apparaître en serre sur certaines cultures : fraisiers sous grands tunnels, concombres, rosiers, gerberas, chrysanthèmes.

Si leur présence est décélée, effectuer un traitement avec un acaricide spécifique : Dicofol (Carbax, Dicophyt, Kelthane, Rémadion, Sovifol), Chinométionate (Morestan), Cyhexatin (Plictran).

Sur rosiers et gerberas, utiliser Dienochlore (Pentac).

Mouiller abondamment et ne pas opérer par température trop élevée.

FRAISIER

MALADIES DES TACHES ROUGES

Cette maladie se développe surtout en plantation de 2ème année. Certaines variétés comme Red Gauntlett y sont très sensibles.

Intervenir par deux pulvérisations de manèbe à 240 g/hl, thirame 200 g/hl ou mancozèbe, aux périodes suivantes :

- stade premières feuilles étalées
- trois à quatre semaines plus tard

PUCERONS JAUNES

Ces insectes, vecteurs de viroses graves, sont présents en cultures.

Surveiller les fraisiers et intervenir si leurs populations augmentent malgré l'action de leurs prédateurs (coccinelle) par un traitement à base d'un insecticide autorisé sur cultures légumières et non dangereux pour les abeilles, tel que :

- bromophos à 50 g/hl
- phosalone à 60 g/hl
- pyrimicarbe à 37,5 g/hl

BOTRYTIS

Veiller à l'aération des tunnels dès le départ de la végétation.

ALLIACES

MOUCHE DE L'OIGNON

La mouche pond dans le sol, au collet de la plante, à l'aisselle des feuilles ou sur les écailles. Après éclosion, les asticots pénètrent dans les tissus et entrainent le jaunissement et l'affaissement des jeunes plants. Plus tard, on observe la décomposition des bulbes.

.../4..

La lutte chimique peut se faire par :

a) traitement des semences

- trichloronate : 40 g/kg semences (200 g/kg Phytosol 20)

b) traitement de sol (pulvérisation ou granulés) en g/ha

- bromophos éthyl : 5 400 g (Nexagan EC 40 : 15 l/ha - Nexagan MG 5 : 120 kg/ha)
- chlorfenvinphos : 5 000 g (Birlane CE 40 : 12,5 l/ha - Birlane G 10 S : 50 kg/ha)
- chlorpyriphos éthyl : 3 000 g (Dursban 5 G : 60 kg/ha)
- diazinon : 8 000 g (Basudine 10 G : 80 kg/ha - Umuter D : 160 kg/ha)
- diéthion : 6 000 g (Rhodocide : 12 l)
- fonofos : 2 000 g (Dyfonate 5 G : 40 kg)
- trichloronate : 2 500 g (Phytosol : 100 kg - Phytosol 5 : 50 kg - Phytosol 50 : 5 l)

Les doses indiquées sont les doses homologuées en plein. Pour une application en localisation, il est nécessaire de calculer la dose en tenant compte du localisateur utilisé et de l'écartement entre les rangs.

DESHERBAGE DE POST-LEVEE DES AULX DE PRINTEMPS, DES ECHALOTES ET DES OIGNONS

Dose et matière active par ha	Spécialité commerciale et dose	A utiliser sur	Observations
2 450 g de méthabenzthiazuron	3,5 kg de Tribunil	Ail	Détruit les dicotylédones (matricaire, renouée, chénopode ..) et graminées (vulpin, agrostis, paturin ..). Les vivaces sont résistantes.
1 125 g d'Alloxidime sodium	1,5 kg de Fervin	Ail, échalotes oignons semés, plantés en vert ou bulbilles	Graminicide spécifique utilisable en post-levée des adventices (3-6 feuilles). Ajouter une huile paraffinique. Ne détruit pas le paturin annuel.
600 g d'Ioxynil octanoate	2,5 l de Totril ou de Bentrol W	idem ci-dessus	Efficace contre gaillet, matricaire, renouée, stellaire véronique. A partir du stade 3 feuilles en post-levée des adventices.
3 000 g de chlorprophame	Chlorizyl, Bulbaclor Triherbide L, Chlorpham, Fisons désherbant bulbes, Technorphame, Désherbant oignons Umupro	Echalotes, oignons semés, plantés en vert ou bulbilles	Le séneçon est résistant. Efficacité réduite sur laiteron, matricaire et fumeterre. Traitement à partir du stade fouet sur adventices jeunes.
3 600 g de butraline	7,5 l d'Amex 820	Bulbilles d'échalotes ou d'oignons	Efficace sur graminées annuelles et nombreuses dicotylédones.
4 650 g de propachlore	9,7 l de Ramrod L 7,1 kg de Mafog	Echalotes et oignons semés ou bulbilles	Contre graminées annuelles et un certain nombre de dicotylédones. Le terrain devra être nettoyé avant son application, les graines d'adventices ne doivent pas être en cours de germination.

DERNIERE NOTE : Bulletin n° 74 du 24 février 1983